

# °STELPRO

**SCPT** CÂBLE CHAUFFANT À PUISSANCE CONSTANTE  
POUR LA PROTECTION ANTIGEL DES TUYAUX

GUIDE DE  
L'UTILISATEUR



INS-SCPT\_0622

MERCI DE VOTRE ACHAT!  
BESOIN D'ASSISTANCE ?  
CONTACTEZ LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE °STELPRO.

**WWW.STELPRO.COM**  
**1-844-STELPRO**

# INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Ce produit est conçu et fabriqué pour empêcher le gel des conduites d'eau. Une installation, une utilisation ou un entretien inapproprié de ce câble chauffant électrique peut entraîner un incendie, un choc électrique ou le gel d'un tuyau.

Les câbles chauffants doivent être installés conformément à tous les codes nationaux, provinciaux et locaux. Consultez votre inspecteur en électricité local pour obtenir de plus amples détails.

**AVERTISSEMENT : N'installez jamais le câble chauffant sur un tuyau en plastique à moins que le tuyau ne soit rempli d'eau en permanence. Utilisez un matériau de tuyauterie en plastique (y compris des tuyaux en PEX) adapté aux applications résidentielles. N'installez jamais le câble chauffant en spirale sur le tuyau. Installez-le plutôt directement le long du tuyau. Pour assurer une répartition uniforme de la chaleur, nous vous recommandons vivement de recouvrir les tuyaux en plastique de ruban adhésif en aluminium avant de fixer le câble chauffant.**

**ATTENTION : Utilisez ce produit uniquement sur des conduites d'eau et respectez les présentes instructions. La longueur minimale du tuyau doit être de 3 pi (90 cm).**

**ATTENTION : Les points suivants doivent être strictement respectés. Dans le cas contraire, vous risquez de faire surchauffer le câble et de causer un incendie ou un choc électrique.**

1. Ne branchez **jamais** le câble chauffant lorsqu'il est enroulé.
2. N'installez **jamais** le câble chauffant de manière à ce que des sources de chaleur externes puissent le faire surchauffer. N'utilisez pas le câble chauffant sur des tuyaux chauffés à plus de 65 °C (150 °F), tels que des conduites de vapeur.
3. N'altérez **jamais** ce câble chauffant de quelque manière que ce soit. S'il est raccourci, il surchauffera. Toute tentative de modification physique du câble chauffant annulera la garantie. Une fois coupé, le câble chauffant ne peut plus être réparé.
4. La sonde de température et l'ensemble du câble chauffant doivent être en contact avec le tuyau.
5. N'utilisez **jamais** d'attache métallique pour fixer le câble chauffant au tuyau.
6. N'installez pas le même câble sur plus d'un tuyau. Cela risquerait de provoquer une surchauffe et d'entraîner un incendie ou un choc électrique.
7. Ne laissez **jamais** le câble chauffant se toucher, s'entrecroiser ou se chevaucher. Cela risquerait de provoquer une surchauffe et d'entraîner un incendie ou un choc électrique.
8. N'installez **jamais** de câble chauffant dans des murs, sur le sol ou sur un plafond.
9. Aucun matériau combustible ne doit se trouver à moins de ½ po (13 mm) du câble chauffant une fois qu'il est installé sur un tuyau.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

# SÉLECTION

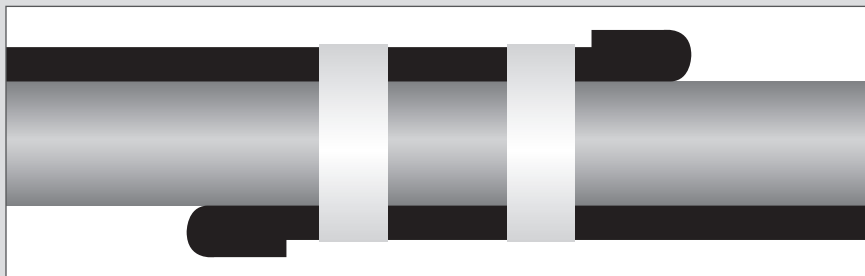
## 1 LONGUEUR DU CÂBLE

Assurez-vous que le câble chauffant choisi est suffisamment long pour passer au bas des tuyaux horizontaux ainsi que des deux côtés des tuyaux verticaux (en comptant les valves), et ce, sans s'entrecroiser ni tourner en spirale. N'utilisez jamais un câble plus long que le tuyau que vous protégez.

## 2 FIXATION DU CÂBLE

Le câble chauffant doit être fixé directement le long du tuyau. Il protégera des tuyaux d'un diamètre allant jusqu'à 1 ½ po (38 mm).

Pour les tuyaux plus longs ou plus courts que les longueurs standards de câble chauffant et les tuyaux ayant un diamètre supérieur à ¼ po (6,4 mm), fixez deux câbles chauffants en parallèle sur les côtés opposés du tuyau (voir l'illustration ci-dessous). Le débordement maximal au milieu du tuyau doit être inférieur à 3 pi (90 cm). **N'installez pas le câble chauffant sur des tuyaux de moins de 3 pi (90 cm) de long.**



Pour protéger les tuyaux de longueur standard avec un câble chauffant de longueur standard, fixez le câble directement au bas des tuyaux horizontaux ou de l'un des côtés des tuyaux verticaux, en suivant dûment les directives d'installation.

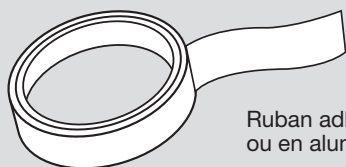
Pour les tuyaux de longueur non standard ayant un diamètre de ⅝ à ¾ po (9,5 à 19 mm), le câble peut avoir une longueur inférieure de 1 pi (30 cm) à celle du tuyau. Pour les tuyaux de longueur non standard dont le diamètre est compris entre 1 et 1 ½ po (25 et 38 mm), utilisez deux câbles séparés et faites-les déborder sur les côtés opposés du tuyau en commençant par les extrémités, en suivant les directives d'installation. **Le débordement maximal au milieu du tuyau doit être inférieur à 3 pi (90 cm).**

# INSTALLATION

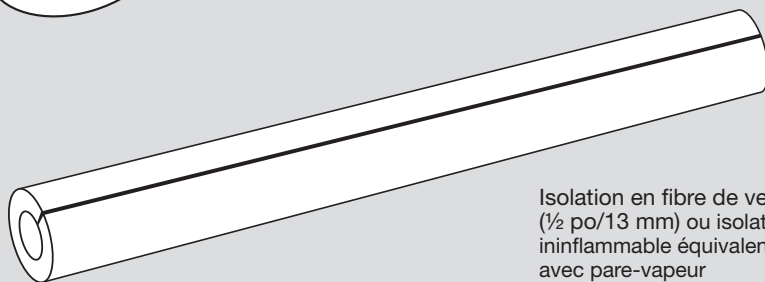
**PRENEZ QUELQUES MINUTES POUR BIEN LIRE LE GUIDE D'INSTALLATION PAR ÉTAPE. VOUS VOUS ASSUREREZ AINSI UNE INSTALLATION FACILE ET SÉCURITAIRE.**

**AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de sécurité lors de l'installation.**

## ACCESSOIRES REQUIS



Ruban adhésif en fibre de verre ou en aluminium



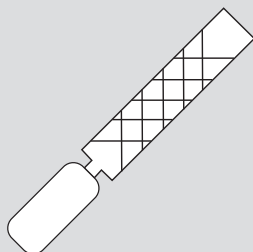
Isolation en fibre de verre (½ po/13 mm) ou isolation ininflammable équivalente avec pare-vapeur

Note: Les accessoires sont vendus séparément.

## OUTILS REQUIS



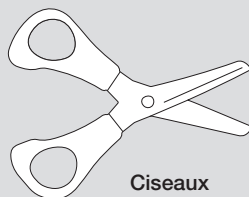
Ruban à mesurer



Lime



Craie de marquage



Ciseaux

# 1

## VÉRIFICATION DES CONDITIONS D'INSTALLATION

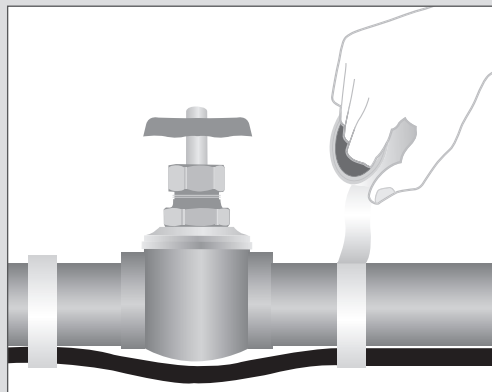
1. Avant d'installer le câble chauffant, assurez-vous que la zone entourant le tuyau est exempte de matériaux aux rebords tranchants et de matériaux combustibles. Enlevez tout ruban thermique avant de procéder et utilisez la lime pour supprimer les rebords tranchants.
2. Assurez-vous qu'une prise de courant correctement mise à la terre est assez proche pour pouvoir brancher le câble. Nous recommandons fortement l'utilisation d'un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT). Utilisez un circuit électrique de 120 V et assurez-vous que la prise électrique n'est pas surchargée. Ce câble chauffant consommera 5 ampères ou moins d'électricité. Si une rallonge est nécessaire, utilisez uniquement un produit de la bonne taille mis à la terre et adapté pour une utilisation à l'extérieur.
3. **La température d'installation minimale du câble est de -10 °C (14 °F).** N'installez jamais le câble chauffant SCPT lorsqu'il fait plus froid que cette température. Si le câble chauffant est raide (à cause du froid), déroulez-le, branchez-le dans le circuit d'alimentation (120 V) jusqu'à ce qu'il soit chaud et souple, puis débranchez-le et fixez-le ensuite au tuyau.

# 2

## FIXATION DU CÂBLE

1. La sonde de température (située à la jonction du câble froid et du câble chauffant) doit être fixée fermement au tuyau à l'aide d'un ruban adhésif en fibre de verre ou en aluminium. La sonde de température doit être placée sur l'extrémité la plus froide du tuyau. Vous devez mettre le câble en marche et à l'arrêt pour assurer un fonctionnement économique.
2. Appliquez du ruban adhésif en fibre de verre ou en aluminium à des intervalles de 6 po (15 cm) pour fixer le câble chauffant le long du tuyau. Le rayon de courbure minimum du câble chauffant est de 1 po (2,5 cm).

**AVERTISSEMENT: Veuillez toujours utiliser du ruban adhésif en fibre de verre ou en aluminium. Les autres types de rubans adhésifs peuvent permettre au câble de se déplacer à des températures de fonctionnement normales, ce qui peut entraîner une surchauffe, un incendie ou un choc électrique.**



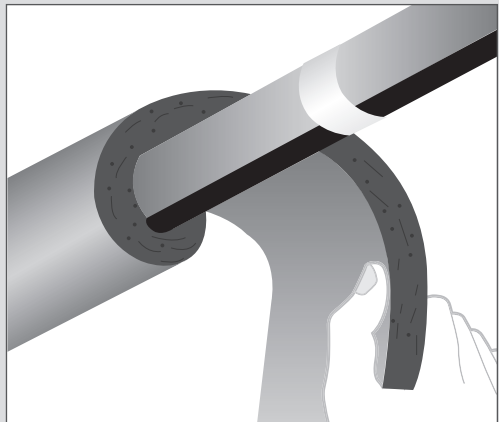
**AVERTISSEMENT:** Conformément à tous les codes nationaux, provinciaux et locaux, nous recommandons l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) afin de réduire les risques d'incendie ou de choc électrique provoqués par un câble chauffant endommagé ou mal installé. Une anomalie électrique provoquée par un câble endommagé ou mal installé **POURRAIT NE PAS ÊTRE ASSEZ IMPORTANTE** pour déclencher un disjoncteur conventionnel. Si vous ne savez pas si votre circuit électrique est protégé par un DDFT, consultez **TOUJOURS** un électricien.

### 3

## ISOLATION DU CÂBLE

Un isolant en fibre de verre (y compris en fibre de verre préformée) d'une épaisseur maximale de 1/2 po (13 mm) doit être utilisé sur le câble chauffant pour maintenir une température de protection. Il faut appliquer la même isolation sur le câble chauffant et sur la sonde de température. De plus, l'isolation doit être protégée à l'aide d'un revêtement imperméable.

**AVERTISSEMENT:**  
N'utilisez jamais d'isolant en fibre de verre ou d'autres types d'isolants ininflammables d'une épaisseur supérieure à 1/2 po (13 mm). Une sur-isolation peut provoquer une surchauffe du câble chauffant et causer d'importants risques d'incendie ou de choc électrique.



# ENTRETIEN

## 1 INSPECTION DU CÂBLE

Au début de la saison de chauffage ainsi que tous les mois pendant son fonctionnement, inspectez le câble chauffant et son raccordement à la source d'alimentation électrique. Retirez le câble s'il est coupé, endommagé ou immergé dans l'eau, s'il présente des signes de carbonisation ou de fissuration et s'il est détérioré pour une raison quelconque. Tentez aussi de déceler toute mastication par des animaux, des débris projetés par une tondeuse à gazon ou tout autre dommage physique. Ce câble ne contient aucune pièce réparable.

## 2 PRÉCAUTION SAISONNIÈRE

Le câble chauffant peut rester sur le tuyau toute l'année, mais nous vous recommandons de toujours couper le courant électrique à la fin de la saison, lorsque la température reste supérieure à 10 °C (50 °F). La sonde de température active le câble chauffant lorsqu'il est exposé à des températures inférieures à 3 °C (37,4 °F). Il mettra le câble chauffant à l'arrêt lorsque le tuyau aura été chauffé à une température d'environ 10 °C (50 °F).

Si, après avoir lu les instructions suivantes, vous avez encore des questions sur l'installation ou le fonctionnement de ce câble chauffant, veuillez communiquer avec le service à la clientèle de °STELPRO.

# GARANTIE LIMITÉE °STELPRO

La présente garantie limitée est celle offerte par °STELPRO Design inc. («°STELPRO») pour le produit fabriqué par °STELPRO suivant : modèle **SCPT**. **Veillez lire attentivement la présente garantie limitée.** Sous réserve des dispositions de cette garantie, °STELPRO garantit ses produits et leurs composantes contre tout défaut de matériel ou de fabrication pour les périodes suivantes, et ce, à compter de la date d'achat : **2 ans**. Cette garantie s'applique à l'acheteur d'origine seulement ; elle n'est pas transférable et ne peut être prolongée ou étendue.

## PROCÉDURE DE RÉCLAMATION

Si l'appareil devient défectueux durant la période de garantie, il faut couper son alimentation électrique au panneau principal et communiquer avec 1) votre installateur ou votre fournisseur, 2) votre centre de services ou 3) le service à la clientèle de °STELPRO, lesquels vous indiqueront la procédure à suivre. Dans tous les cas, il faut avoir une **copie de votre facture** et fournir les **renseignements inscrits sur la plaque signalétique** du produit. °STELPRO se réserve le droit d'inspecter ou de faire inspecter tout produit ou toute pièce avant d'honorer une réclamation. °STELPRO se réserve également le droit de remplacer l'appareil, de rembourser son prix d'achat ou de réparer ou de faire réparer une pièce défectueuse. Les réparations effectuées dans le cadre de la période de garantie doivent être préalablement autorisées par écrit par °STELPRO et effectuées par une personne autorisée par °STELPRO.

Avant de retourner un produit à l'usine de °STELPRO, il faut avoir un numéro d'autorisation (RMA) de °STELPRO. Pour l'obtenir, il faut appeler le service à la clientèle au : **1-844-°STELPRO**. Le numéro d'autorisation doit être clairement écrit sur le colis ou celui-ci sera refusé.

## CONDITIONS, EXCLUSIONS ET DÉNI DE RESPONSABILITÉ

La présente garantie est exclusive et en lieu et place de toute autre garantie (à l'exception des droits de propriété), expresse ou implicite. De plus, °STELPRO décline expressément et exclut toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à une fin particulière.

La responsabilité de °STELPRO se limite à ce qui est prévu dans la présente garantie. °STELPRO ne peut en aucun cas être assujettie à toute autre obligation ou responsabilité quelconque, qu'elle soit de source contractuelle ou extracontractuelle ou autre théorie du droit, en ce qui concerne les biens et services qu'elle offre, ou ne peut être tenue responsable d'aucun engagement, geste ou omission à cet égard. Sans limiter la généralité de ce qui précède, °STELPRO décline expressément toute responsabilité relative aux dommages matériels ou aux préjudices corporels ; aux pénalités ; aux dommages-intérêts spéciaux ou punitifs ; aux pertes de bénéfices ou d'utilisation ; au coût du capital ; au coût des produits, des installations ou des services de remplacement ; aux mises à l'arrêt ; aux ralentissements ; à tout autre type de perte pécuniaire. °STELPRO décline également toute responsabilité relative aux réclamations de clients ou de toute autre tierce partie pour de tels dommages. En outre, °STELPRO refuse de prendre en charge tout dommage indirect, accessoire et éventuel de quelque nature qu'il soit.

La présente garantie ne couvre pas les dommages ou bris résultant de : 1) une mauvaise installation ou un entreposage inadéquat ; 2) un usage abusif ou anormal, un mauvais usage, un manque d'entretien, un entretien inadéquat (autre que celui prévu par °STELPRO) ou un usage différent de celui pour lequel l'appareil a été conçu ; 3) une catastrophe naturelle ou un événement hors du contrôle de °STELPRO, y compris, mais non limité à, un ouragan, une tornade, un tremblement de terre, une attaque terroriste, une guerre, une surtension, une inondation, un dégât d'eau, etc. Cette garantie ne couvre pas les dommages et bris accidentels, intentionnels ou causés par une négligence de la part de l'utilisateur ou du propriétaire du produit. De plus, elle ne couvre pas les coûts liés au débranchement, au transport et à l'installation du produit.

Cette garantie se limite à la réparation de l'appareil, à son remplacement ou au remboursement de son prix d'achat, **au choix de °STELPRO**. Les pièces remplacées ou réparées avec l'autorisation écrite de °STELPRO dans le cadre de la période de garantie seront elles-mêmes garanties pour la durée restante de la garantie de la pièce initiale. La présente garantie ne sera pas valide et °STELPRO pourra refuser toute réclamation si l'appareil a été **modifié de quelque façon que ce soit** sans l'autorisation préalable écrite de °STELPRO ou si les numéros affichés sur la plaque signalétique ont été enlevés ou modifiés. Cette garantie ne couvre pas les égratignures, les bosselures, la corrosion ou la décoloration causée par une chaleur excessive, des produits de nettoyage chimiques ou des agents abrasifs. De plus, elle ne couvre pas les dommages ou bris survenus durant le transport de l'appareil.

Certains États ou certaines provinces ne permettent pas de limitation sur la durée d'une garantie implicite et d'autres ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs. Ainsi, les présentes limitations et exclusions pourraient ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Il est possible de jouir d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un État à l'autre et d'une province à l'autre.